إجابات اختبار 1

١ أ	٢ أ	٣ د	٤ د	٥ ج
٦ ج	٧ ب	٨ ب	٩ د	١٠ د

إجابات اختبار 2

١ أ	٢ ج	٣ ج	٤ د	٥ د
٦ د	٧ ج	٨ ج	٩ ب	١٠ ج

إجابات اختبار 3

١ د	٢ د	٣ د	٤ ب	٥ ج
٦ أ	٧ أ	٨ أ	٩ ج	١٠ د

إجابات اختبار 4

١ ج	٢ د	٣ ب	٤ د	٥ أ
٦ د	٧ ج	٨ أ	٩ أ	١٠ د

إجابات اختبار 5

١ د	٢ ج	٣ ب	٤ ج	٥ د
٦ د	٧ د	٨ د	٩ د	١٠ د

إجابات اختبار 6

١ د	٢ أ	٣ أ	٤ أ	٥ د
٦ أ	٧ د	٨ أ	٩ ب	١٠ أ
١١ ج	١٢ د	١٣ أ	١٤ د	١٥ أ
١٦ ب	١٧ أ	١٨ أ	١٩ ب	٢٠ ج

إجابات اختبار 7

١ أ	٢ د	٣ ب	٤ ج	٥ ج
٦ ج	٧ د	٨ ب	٩ د	١٠ ب
١١ ب	١٢ د	١٣ أ	١٤ د	١٥ د
١٦ ب	١٧ د	١٨ ب	١٩ أ	٢٠ ج

إجابات اختبار 8

١ د	٢ ج	٣ ب	٤ ج	٥ [illegible]
٦ ج	٧ د	٨ أ	٩ [illegible]	١٠ [illegible]
١١ أ	١٢ د	١٣ ب	١٤ ب	١٥ أ
١٦ أ	١٧ د	١٨ ج	١٩ ب	٢٠ أ

إجابات اختبار 9

١ د	٢ د	٣ أ	٤ ب	٥ [illegible]
٦ ب	٧ ج	٨ أ	٩ ج	١٠ ب
١١ ب	١٢ أ	١٣ د	١٤ ب	١٥ أ
١٦ ج	١٧ ب	١٨ د	١٩ أ	٢٠ ب

إجابات اختبار 10

١ أ	٢ د	٣ ب	٤ ج	٥ ج
٦ ب	٧ أ	٨ ج	٩ ج	١٠ د
١١ ب	١٢ ب	١٣ أ	١٤ ب	١٥ ب
١٦ ج	١٧ د	١٨ ج	١٩ ب	٢٠ د

إجابات اختبار 11

١ ج	٢ د	٣ د	٤ د	٥ أ
٦ ج	٧ د	٨ ج	٩ د	١٠ ب

إجابات اختبار 12

١ د	٢ أ	٣ أ	٤ ج	٥ د
٦ ب	٧ د	٨ د	٩ ج	١٠ ب

إجابات اختبار 13

١ أ	٢ د	٣ أ	٤ د	٥ ب
٦ أ	٧ ب	٨ ب	٩ ب	١٠ د

إجابات اختبار 14

١ ب	٢ د	٣ د	٤ أ	٥ أ
٦ ج	٧ ج	٨ د	٩ د	١٠ ج



إجابات اختبار 15
إجابات اختبار 16
إجابات اختبار 17
إجابات اختبار 18
إجابات اختبار 19
إجابات اختبار 20
إجابات اختبار 21
إجابات اختبار 22
إجابات اختبار 23
إجابات اختبار 24
إجابات اختبار 25
إجابات اختبار 26
إجابات اختبار 27
إجابات اختبار 28



الإجابات

إجابات اختبار 29

١ ب	٢ ب	٣ جـ	٤ د	٥ جـ
٦ د	٧ جـ	٨ أ	٩ د	١٠ جـ
١١ ب	١٢ د	١٣ جـ	١٤ أ	١٥ ب
١٦ ب	١٧ أ	١٨ أ	١٩ ب	٢٠ ب

إجابات اختبار 30

١ د	٢ أ	٣ د	٤ ب	٥ ب
٦ جـ	٧ ب	٨ د	٩ جـ	١٠ د
١١ جـ	١٢ ب	١٣ د	١٤ د	١٥ أ
١٦ د	١٧ د	١٨ ب	١٩ جـ	٢٠ د

إجابات اختبار 31

١ د	٢ ب	٣ أ	٤ ب	٥ أ
٦ ب	٧ ب	٨ جـ	٩ د	١٠ جـ
١١ أ	١٢ ب	١٣ د	١٤ ب	١٥ أ
١٦ ب	١٧ ب	١٨ د	١٩ ب	٢٠ ب

إجابات اختبار 32

١ جـ	٢ أ	٣ د	٤ ب	٥ د
٦ جـ	٧ جـ	٨ أ	٩ جـ	١٠ د
١١ جـ	١٢ د	١٣ د	١٤ جـ	١٥ ب
١٦ د	١٧ د	١٨ د	١٩ د	٢٠ ب

إجابات اختبار 33

١ أ	٢ أ	٣ د	٤ ب	٥ أ
٦ د	٧ جـ	٨ ب	٩ ب	١٠ جـ
١١ د	١٢ ب	١٣ جـ	١٤ جـ	١٥ أ
١٦ جـ	١٧ أ	١٨ جـ	١٩ جـ	٢٠ ب

إجابات اختبار 34

١ ب	٢ ب	٣ د	٤ أ	٥ جـ
٦ جـ	٧ ب	٨ د	٩ جـ	١٠ جـ

إجابات اختبار 35

١ أ	٢ د	٣ أ	٤ أ	٥ د
٦ د	٧ د	٨ أ	٩ جـ	١٠ ب

إجابات اختبار 36

١ جـ	٢ أ	٣ أ	٤ ب	٥ جـ
٦ ب	٧ د	٨ د	٩ ب	١٠ أ

إجابات اختبار 37

١ جـ	٢ ب	٣ د	٤ د	٥ أ
٦ د	٧ ب	٨ ب	٩ جـ	١٠ أ

إجابات اختبار 38

١ د	٢ ب	٣ أ	٤ جـ	٥ أ
٦ ب	٧ د	٨ جـ	٩ ب	١٠ ب

إجابات اختبار 39

١ أ	٢ جـ	٣ جـ	٤ أ	٥ أ
٦ ب	٧ أ	٨ جـ	٩ د	١٠ جـ

إجابات اختبار 40

١ د	٢ ب	٣ د	٤ أ	٥ جـ
٦ جـ	٧ أ	٨ د	٩ جـ	١٠ د
١١ أ	١٢ ب	١٣ د	١٤ أ	١٥ د
١٦ جـ	١٧ أ	١٨ أ	١٩ د	٢٠ ب

إجابات اختبار 41

١ د	٢ د	٣ جـ	٤ جـ	٥ أ
٦ ب	٧ د	٨ أ	٩ أ	١٠ جـ
١١ د	١٢ ب	١٣ د	١٤ جـ	١٥ د
١٦ جـ	١٧ أ	١٨ ب	١٩ ب	٢٠ د



إجابات اختبار 42
إجابات اختبار 43
إجابات اختبار 44
إجابات اختبار 45
إجابات اختبار 46
إجابات اختبار 47
إجابات اختبار 48
إجابات اختبار 49
إجابات اختبار 50
إجابات اختبار 51
إجابات اختبار 52
إجابات اختبار 53
إجابات اختبار 54
الواقي في الكيمياء
٢٩٦



الإجابات

اختبار 55 – إجابات

السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الإجابة	ج	ب	د	أ	ج	ب	د	أ	د	ب

اختبار 56 – إجابات

السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الإجابة	د	ج	د	أ	أ	أ	د	د	ج	أ

اختبار 57 – إجابات

السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
الإجابة	ب	ج	د	ج	د	ب	أ	ب	أ	د	د	أ	ب	ج	ب	أ	ج	د	ج	د

اختبار 58 – إجابات

السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
الإجابة	أ	ب	د	ج	د	ب	أ	ب	ب	أ	ب	أ	ج	د	ب	ب	أ	ج	ب	د

اختبار 59 – إجابات

السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
الإجابة	ب	ب	ج	ج	ج	د	ب	ج	د	د	ج	ب	ب	ج	د	د	د	د	أ	ج

اختبار 60 – إجابات

السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
الإجابة	ج	أ	ج	أ	د	ب	ج	د	أ	ج	ب	د	د	ج	د	ب	ب	أ	أ	ب

اختبار 61 – إجابات

السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
الإجابة	أ	أ	أ	د	ج	د	د	د	ج	د	د	ب	ب	ج	ج	ب	أ	ج	د	ج

اختبار 62 – إجابات

السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الإجابة	ج	ج	أ	ج	د	ب	د	د	د	ج

اختبار 63 – إجابات

السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الإجابة	د	د	د	أ	د	د	ج	أ	د	ج

اختبار 64 – إجابات

السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الإجابة	ج	ج	أ	أ	ج	د	ب	د	أ	أ

اختبار 65 – إجابات

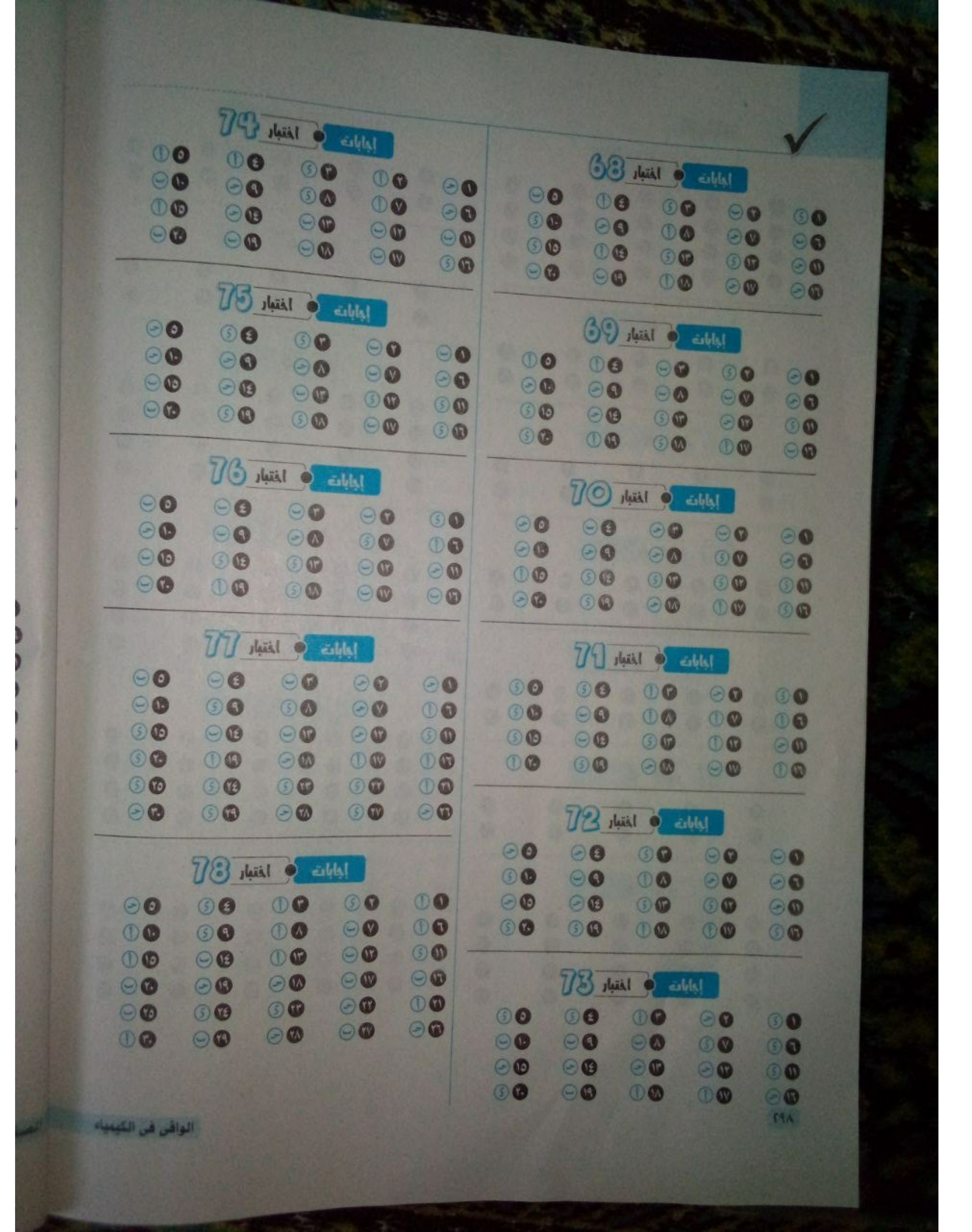
السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الإجابة	ج	د	ب	ج	ب	ج	أ	د	د	د

اختبار 66 – إجابات

السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الإجابة	د	ب	أ	ب	ب	ب	ج	د	ج	أ

اختبار 67 – إجابات

السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
الإجابة	د	ب	أ	ب	ج	أ	ب	ج	ب	د	ج	د	د	د	د	ب	د	أ	د	د



اختبار 68 — إجابات

١ د	٢ ب	٣ د	٤ أ	٥ ب
٦ ب	٧ ج	٨ أ	٩ ج	١٠ د
١١ ج	١٢ د	١٣ د	١٤ أ	١٥ د
١٦ ج	١٧ ج	١٨ أ	١٩ ب	٢٠ ب

اختبار 69 — إجابات

١ ج	٢ د	٣ ب	٤ أ	٥ أ
٦ ج	٧ ب	٨ ب	٩ ج	١٠ ج
١١ د	١٢ ج	١٣ د	١٤ ج	١٥ د
١٦ ب	١٧ أ	١٨ د	١٩ أ	٢٠ د

اختبار 70 — إجابات

١ ج	٢ ب	٣ ج	٤ ب	٥ ج
٦ ج	٧ د	٨ ج	٩ ج	١٠ ج
١١ د	١٢ د	١٣ د	١٤ د	١٥ أ
١٦ د	١٧ أ	١٨ ج	١٩ د	٢٠ ج

اختبار 71 — إجابات

١ د	٢ ج	٣ أ	٤ د	٥ د
٦ أ	٧ أ	٨ أ	٩ ب	١٠ د
١١ ج	١٢ أ	١٣ د	١٤ ب	١٥ د
١٦ أ	١٧ ب	١٨ ج	١٩ د	٢٠ أ

اختبار 72 — إجابات

١ ب	٢ ب	٣ د	٤ ج	٥ ج
٦ ج	٧ ج	٨ أ	٩ ب	١٠ د
١١ ج	١٢ د	١٣ د	١٤ ج	١٥ ج
١٦ د	١٧ أ	١٨ أ	١٩ د	٢٠ د

اختبار 73 — إجابات

١ د	٢ ج	٣ أ	٤ د	٥ د
٦ د	٧ د	٨ ب	٩ ب	١٠ ب
١١ د	١٢ ج	١٣ ج	١٤ ج	١٥ ج
١٦ ج	١٧ أ	١٨ أ	١٩ ب	٢٠ د

اختبار 74 — إجابات

١ ج	٢ أ	٣ د	٤ أ	٥ أ
٦ ج	٧ أ	٨ د	٩ ج	١٠ ب
١١ ب	١٢ ب	١٣ ب	١٤ ج	١٥ أ
١٦ د	١٧ ب	١٨ ب	١٩ ب	٢٠ ب

اختبار 75 — إجابات

١ ب	٢ ب	٣ د	٤ د	٥ ج
٦ ج	٧ ب	٨ ج	٩ ج	١٠ ج
١١ د	١٢ د	١٣ ب	١٤ ج	١٥ ب
١٦ د	١٧ ب	١٨ د	١٩ د	٢٠ ب

اختبار 76 — إجابات

١ د	٢ ب	٣ ب	٤ ب	٥ ب
٦ أ	٧ د	٨ ج	٩ ب	١٠ ج
١١ ج	١٢ ب	١٣ د	١٤ د	١٥ ب
١٦ ب	١٧ ب	١٨ د	١٩ أ	٢٠ ب

اختبار 77 — إجابات

١ ج	٢ ج	٣ ب	٤ ب	٥ ب
٦ أ	٧ ج	٨ د	٩ د	١٠ ب
١١ د	١٢ ج	١٣ ب	١٤ ب	١٥ د
١٦ أ	١٧ أ	١٨ ج	١٩ أ	٢٠ د
٢١ أ	٢٢ د	٢٣ د	٢٤ د	٢٥ د
٢٦ ج	٢٧ د	٢٨ ج	٢٩ د	٣٠ ج

اختبار 78 — إجابات

١ أ	٢ د	٣ أ	٤ د	٥ ج
٦ أ	٧ ب	٨ أ	٩ د	١٠ أ
١١ د	١٢ ب	١٣ أ	١٤ ب	١٥ أ
١٦ ب	١٧ ب	١٨ ج	١٩ ج	٢٠ ب
٢١ أ	٢٢ ج	٢٣ د	٢٤ د	٢٥ ب
٢٦ ج	٢٧ ب	٢٨ ج	٢٩ ب	٣٠ أ

الإجابات

إجابات اختبار 79

١	د	٢	ج	٣	أ	٤	ب	٥	ج
٦	ج	٧	د	٨	د	٩	ب	١٠	أ
١١	ب	١٢	د	١٣	أ	١٤	د	١٥	ج
١٦	د	١٧	ج	١٨	ب	١٩	أ	٢٠	ج
٢١	ج	٢٢	أ	٢٣	أ	٢٤	ج	٢٥	ج
٢٦	د	٢٧	ج	٢٨	ب	٢٩	ج	٣٠	ب

إجابات اختبار 80

١	ج	٢	د	٣	أ	٤	ج	٥	د
٦	د	٧	د	٨	أ	٩	د	١٠	أ
١١	د	١٢	ج	١٣	أ	١٤	ب	١٥	ب
١٦	د	١٧	ج	١٨	ج	١٩	د	٢٠	أ
٢١	ب	٢٢	د	٢٣	ج	٢٤	أ	٢٥	ب
٢٦	أ	٢٧	أ	٢٨	د	٢٩	ب	٣٠	ب

إجابات اختبار 81

١	أ	٢	د	٣	ج	٤	أ	٥	ب
٦	ج	٧	د	٨	أ	٩	د	١٠	ج
١١	د	١٢	د	١٣	ب	١٤	ج	١٥	أ
١٦	أ	١٧	أ	١٨	ب	١٩	د	٢٠	ج
٢١	أ	٢٢	ب	٢٣	د	٢٤	ب	٢٥	د
٢٦	أ	٢٧	د	٢٨	ج	٢٩	د	٣٠	ج

إجابات اختبار 82

١	أ	٢	د	٣	ب	٤	د	٥	ج
٦	ج	٧	د	٨	ب	٩	ج	١٠	د
١١	د	١٢	أ	١٣	ب	١٤	د	١٥	ج
١٦	د	١٧	د	١٨	د	١٩	د	٢٠	ج
٢١	ج	٢٢	د	٢٣	ب	٢٤	ج	٢٥	ج
٢٦	ب	٢٧	أ	٢٨	د	٢٩	أ	٣٠	د

إجابات اختبار 83

١	ب	٢	د	٣	ج	٤	أ	٥	د
٦	ج	٧	د	٨	ب	٩	ج	١٠	ج
١١	ج	١٢	د	١٣	د	١٤	ج	١٥	أ
١٦	ج	١٧	أ	١٨	ج	١٩	د	٢٠	أ
٢١	أ	٢٢	ب	٢٣	أ	٢٤	أ	٢٥	د
٢٦	ب	٢٧	ب	٢٨	ب	٢٩	ب	٣٠	أ

إجابات اختبار 84

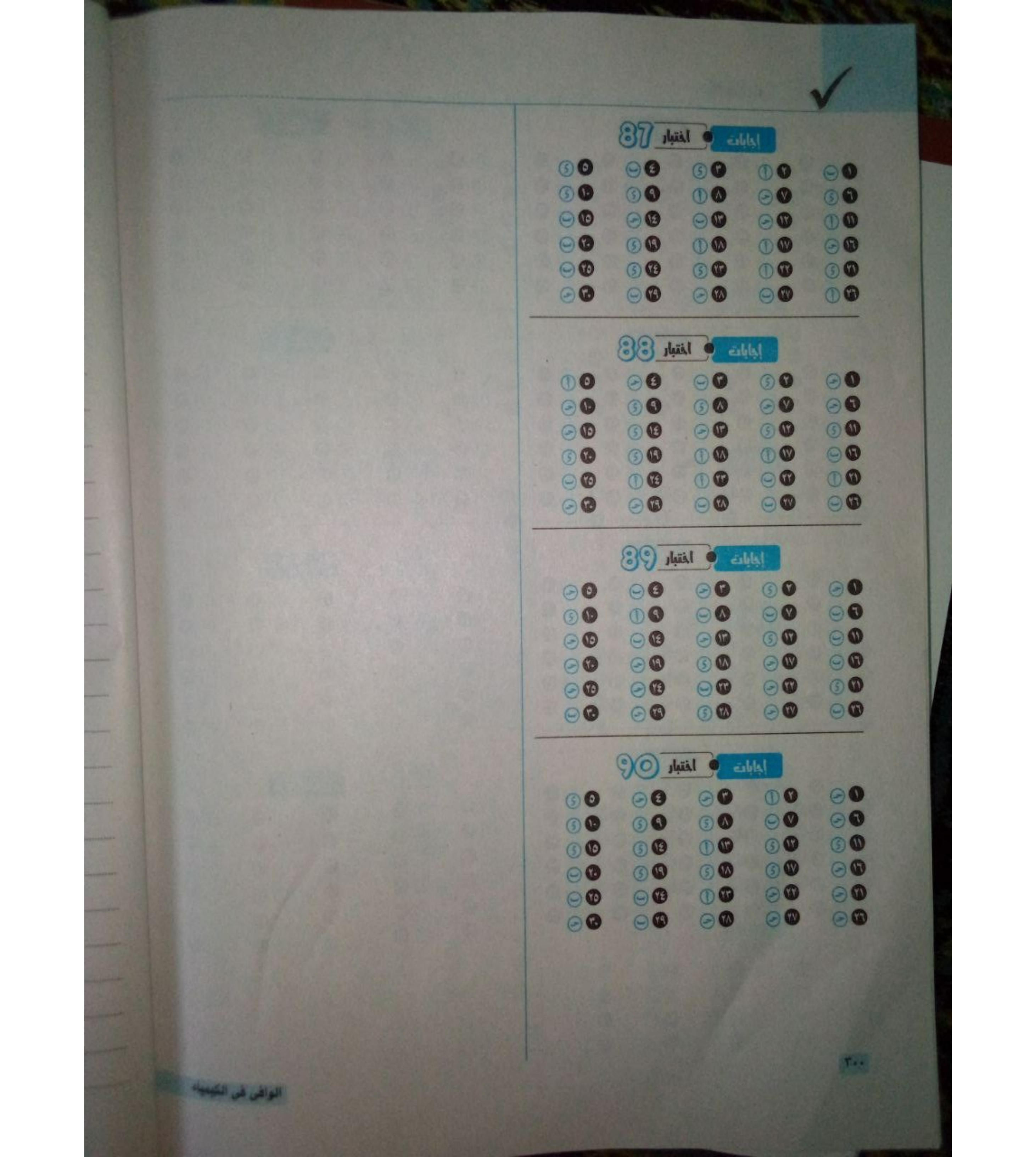
١	أ	٢	د	٣	ج	٤	د	٥	ب
٦	ج	٧	د	٨	ب	٩	د	١٠	أ
١١	ب	١٢	د	١٣	ب	١٤	د	١٥	أ
١٦	ب	١٧	د	١٨	ب	١٩	ج	٢٠	د
٢١	ج	٢٢	ج	٢٣	أ	٢٤	ب	٢٥	ج
٢٦	ج	٢٧	د	٢٨	ب	٢٩	أ	٣٠	أ

إجابات اختبار 85

١	ب	٢	أ	٣	أ	٤	أ	٥	د
٦	د	٧	د	٨	أ	٩	أ	١٠	د
١١	ج	١٢	ج	١٣	أ	١٤	ب	١٥	ج
١٦	أ	١٧	د	١٨	ج	١٩	ب	٢٠	د
٢١	ج	٢٢	ب	٢٣	ج	٢٤	ج	٢٥	ب
٢٦	ب	٢٧	د	٢٨	د	٢٩	د	٣٠	ج

إجابات اختبار 86

١	أ	٢	ب	٣	ج	٤	ج	٥	أ
٦	أ	٧	د	٨	ب	٩	أ	١٠	ب
١١	د	١٢	د	١٣	أ	١٤	ج	١٥	ج
١٦	ب	١٧	ج	١٨	د	١٩	د	٢٠	ب
٢١	ج	٢٢	ج	٢٣	ب	٢٤	د	٢٥	د
٢٦	أ	٢٧	أ	٢٨	ب	٢٩	د	٣٠	أ



إجابات اختبار 87

١ ب	٢ أ	٣ د	٤ ب	٥ د
٦ د	٧ ج	٨ أ	٩ د	١٠ د
١١ أ	١٢ ج	١٣ ب	١٤ ج	١٥ ب
١٦ ج	١٧ أ	١٨ أ	١٩ د	٢٠ ب
٢١ د	٢٢ أ	٢٣ د	٢٤ د	٢٥ ب
٢٦ أ	٢٧ ب	٢٨ ج	٢٩ ب	٣٠ ج

إجابات اختبار 88

١ ج	٢ د	٣ ب	٤ ج	٥ أ
٦ ج	٧ ج	٨ د	٩ د	١٠ ج
١١ د	١٢ د	١٣ ج	١٤ د	١٥ ج
١٦ ب	١٧ أ	١٨ أ	١٩ د	٢٠ د
٢١ أ	٢٢ ب	٢٣ أ	٢٤ أ	٢٥ ب
٢٦ ب	٢٧ ب	٢٨ ب	٢٩ ج	٣٠ ج

إجابات اختبار 89

١ ج	٢ د	٣ ج	٤ ب	٥ ج
٦ ب	٧ ب	٨ ب	٩ أ	١٠ د
١١ ب	١٢ د	١٣ ج	١٤ ب	١٥ ج
١٦ ب	١٧ ج	١٨ د	١٩ ج	٢٠ ج
٢١ د	٢٢ ج	٢٣ ب	٢٤ ج	٢٥ ج
٢٦ ب	٢٧ ج	٢٨ د	٢٩ ج	٣٠ ب

إجابات اختبار 90

١ ج	٢ أ	٣ ج	٤ ج	٥ د
٦ ج	٧ ب	٨ د	٩ د	١٠ د
١١ د	١٢ د	١٣ أ	١٤ د	١٥ د
١٦ ج	١٧ د	١٨ د	١٩ د	٢٠ ب
٢١ ج	٢٢ ج	٢٣ أ	٢٤ ب	٢٥ ب
٢٦ ج	٢٧ ج	٢٨ ج	٢٩ ب	٣٠ ج